



Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften



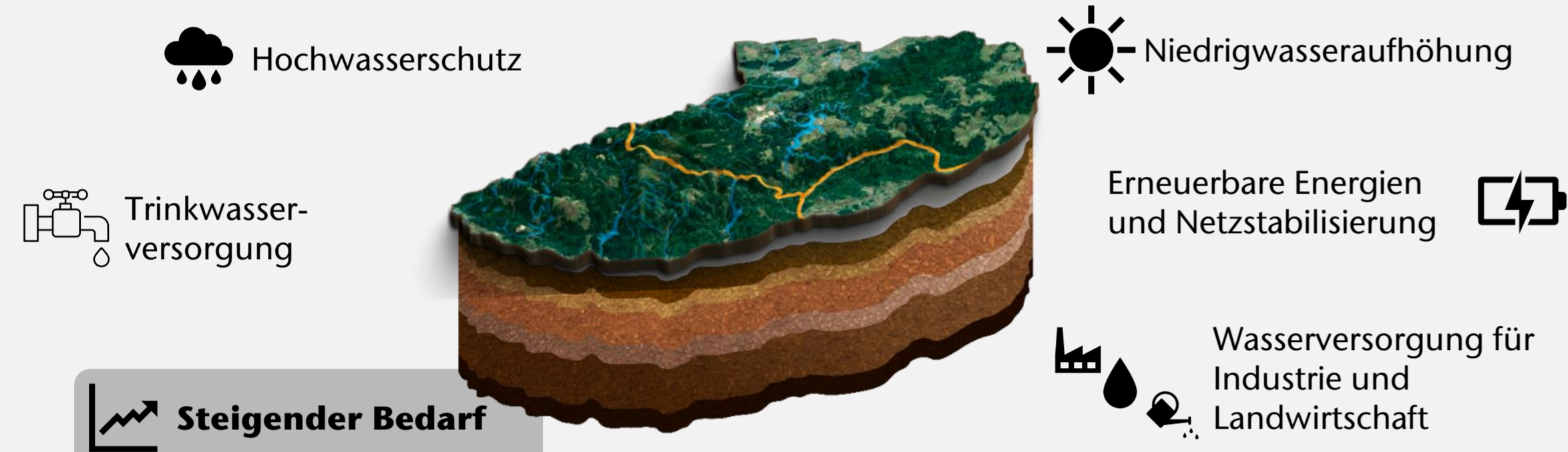
Verbundvorhaben Ernst-August Grubenwassermonitoring



Unterstützt von



Wasserpotential des Harzes



Speicherpotential der bergbaulichen Infrastruktur

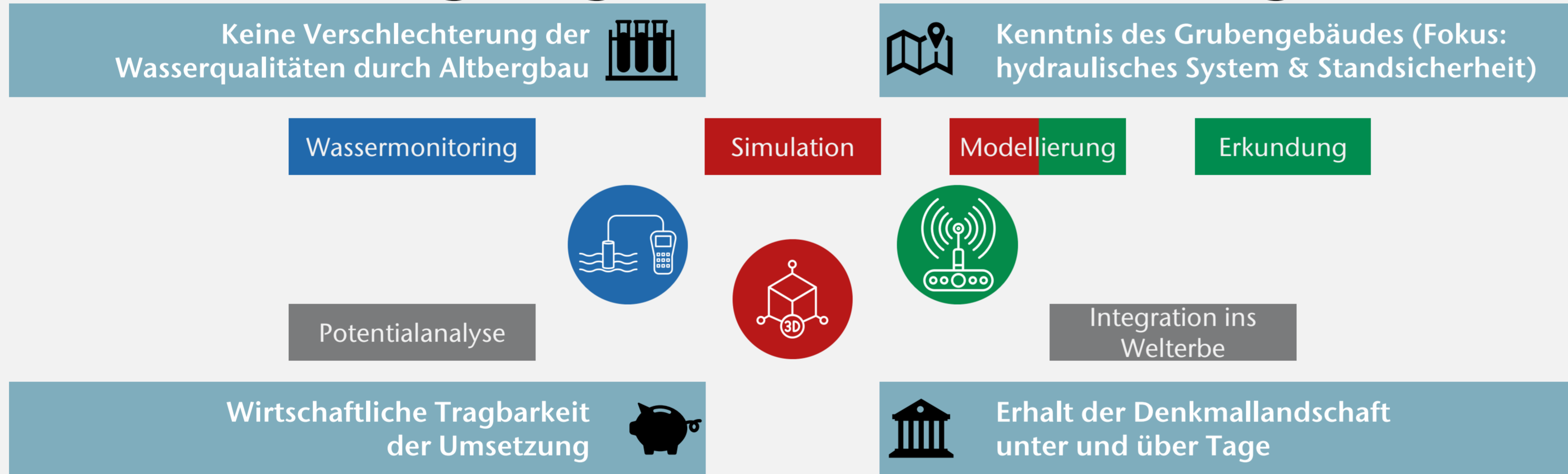
Ernst-August-Stollen

jüngster, längster und tiefster Wasserlösungsstollen des Oberharzer Bergbaus



Beispielweise dieser Wasserlösungsstollen

Bedingungen für die Nutzung



Projektergebnisse

Potentialabschätzung zur Nutzung des Ernst-August-Stollens als Wasserspeicher

Steigerung des Verständnisses und Modellierung des hydraulischen Gesamtsystems

Ein Monitoringsystem im längsten Wasserlösungsstollen des Harzes

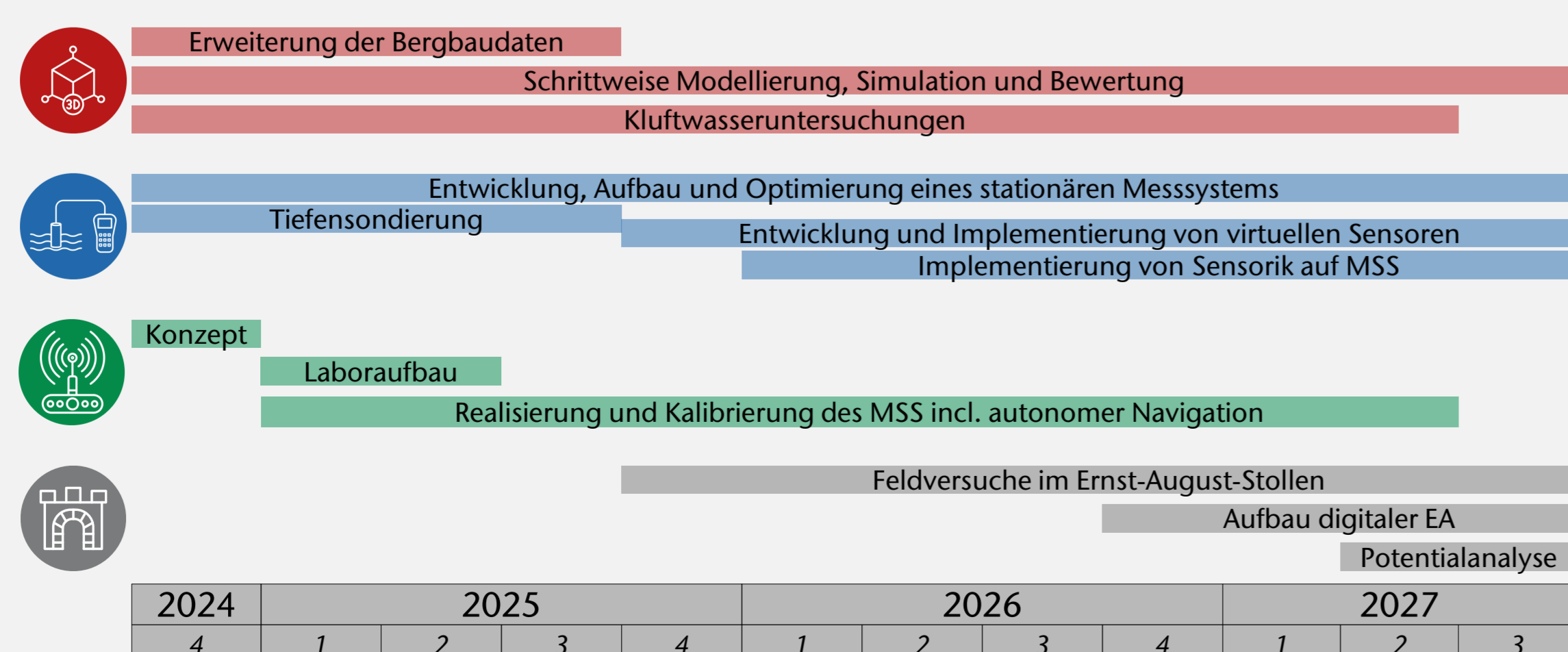
Ein mobiles Multi-Sensor-System zur räumlichen und wasserqualitativen Erkundung von teilgefluteten Hohlräumen unter Tage

Technische Entwicklung zur Erkundung, qualitativen und quantitativen hydrologischen Charakterisierung von Wasserlösungsstollen und ähnlichen altbergbaulichen Grubenbauen

Ein Verbund aus drei Teilprojekten



Zeitplan der Maßnahmen



Ansprechpartner:innen

Project leadership: Prof. Dr. Oliver Langefeld (oliver.langefeld@tu-clausthal.de), Project coordination: Dr. Angela Binder (angela.binder@tu-clausthal.de). Sub-project leadership: Prof. Dr. Jens-André Paffenholz (jens-andre.paffenholz@tu-clausthal.de), Prof. Dr. Kai Schröter (kai.schroeter@tu-braunschweig.de), Prof. Dr. Markus Wallner (m.wallner@ostfalia.de).

